### #软件包的管理

1、具备软件包，光盘文件中

关闭虚拟机，图形添加光驱设备

2、真机远程管理虚拟机server，进行挂载

#简单的软件包管理

rpm -q 软件名(vsftpd): 查询软件 包是否安装

rpm -i：安装

rpm -e：卸载

rpm -ivh 安装（有显示的进度条）

'[root@server0 ~]# rpm -ivh /dvd/Packages/vsftpd-3.0.2-10.el7.x86\_64.rpm

准备中... ################################# [100%]

正在升级/安装...

1:vsftpd-3.0.2-10.el7 ################################# [100%]

[root@server0 ~]# '

了解内容：导入红帽光盘包的签名信息

[root@server0 ~]# rpm --import /dvd/RPM-GPG-KEY-redhat-release

'[root@server0 ~]# rpm -q vsftpd 查询软件包是否安装

未安装软件包 vsftpd

[root@server0~]rpm -i /dvd/ Packages/ vsftpd-3.0.2-10.el7.x86\_64. rpm 安装软件包

警告：/dvd/Packages/vsftpd-3.0.2-10.el7.x86\_64.rpm: 头V3 RSA/SHA256 Signature, 密钥 ID fd431d51: NOKEY

[root@server0 ~]# rpm -q vsftpd

vsftpd-3.0.2-10.el7.x86\_64

[root@server0 ~]# rpm -e vsftpd 卸载软件包

[root@server0 ~]# rpm -q vsftpd

未安装软件包 vsftpd'

### #Yum软件包仓库配置及使用，自动解决依赖关系

服务：为客户端自动解决依赖关系并且安装软件

服务端：虚拟机classroom搭键完成web服务 共享光盘所有内容

1、有众多的软件

2、清单文件

服务端验证：浏览器中输入classroom.example.com

http//:classroom.example.com/content/rhel7/x86\_64/dvd/

客户端：虚拟机server

#修改配置文件，指定服务端位置

#正确的文件与错误的文件会相互影响

#/etc/yum.repos.d/\*.repo

'[root@server0 ~]# rm -rf /etc/yum.repos.d/\*'

[rhel\_dvd] 仓库标识

name=nsd rhel7 仓库描述信息

{baseurl=http//:classroom.example.com/content/rhel7/x86\_64/dvd/}

baseurl=file:///dvd/ 服务端具体位置路径

enabled=1 '1表示启用，0表示不启用' 是否启用该文件

gpgcheck=0 '0表示不检测，1表示检测' 是否检测软件包签名信息

yum repolist 列出仓库信息

#yum install 软件名称:安装软件，后面直接加软件名称

'选项：-y，不再询问，直接安装 yum -y install 软件'

yum-config-manager --add :快速建立repo配置文件（不建议使用）

[root@server0 ~]# yum -y install httpd 安装外部服务文件

[root@server0 ~]# yum -y install sssd

[root@server0 ~]# yum -y install system-config-kickstart 安装系统文件

[root@server0 ~]# yum -y install mariadb-server 安装数据库

#yum remove 软件名 \*卸载软件包，一般不要设置选项-y

yum list：列出软件包

yum claen all:清除缓存

Yum provides “\*/XXXX” :查找哪一个软件包能够提供XXXX文件

另一种搭yum的方式：

Yum-config-manager --add <ftp://192.168.4.254/rhel7> (后跟路径)

Echo gpgcheck=0 >> /etc/yum.repos.d/……